

Auf einen Blick

- 0 ... 8 mm
- Spannungsausgang
- Kabel, 2 m
- -40 ... 85 °C
- IP 69K (aktive Fläche/Sensor)



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Einbauart	Bündig
Spezialausführung	Linearisiert Vehicle
Messdistanz Sd	0 ... 8 mm
Empfindlichkeit	0,5 V/mm
Auflösung	< 0,008 mm (stat.) < 0,01 mm (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	< 0,016 mm
Linearitätsabweichung	± 120 µm
Temperaturdrift	± 8 % (Full Scale)
Zulassungen/Zertifikate	EN 60947-5-2:2007 EN 13309:2010 EN ISO 14982:2009 ISO 13766:2006

Elektrische Daten

Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 1 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	4,75 ... 5,25 VDC

Elektrische Daten

Stromaufnahme max. (ohne Last)	12 mA
Ausgangsschaltung	Spannungsausgang
Ausgangssignal	0,5 ... 4,5 VDC
Lastwiderstand	> 4500 Ohm
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Nein
Leitungsgeführte Störer	ISO 7637-2, ISO 16750-2, Details siehe Datenblatt

Mechanische Daten

Bauform	Zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugrösse	18 mm
Gehäuselänge	50 mm
Anschlussart	Kabel, 2 m
Anzugsdrehmoment max.	40 Nm (A: 28 Nm, B: 28 Nm)

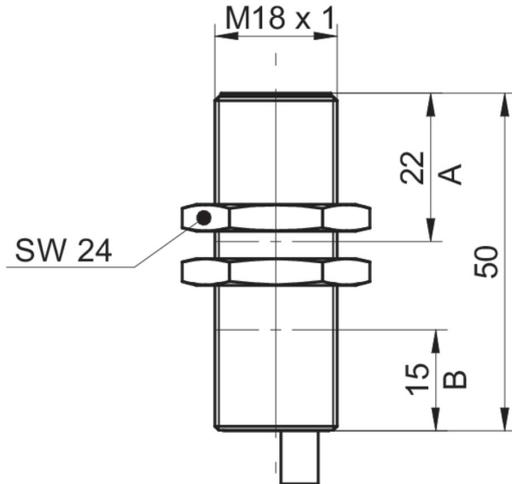
Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP 69K (aktive Fläche/Sensor)

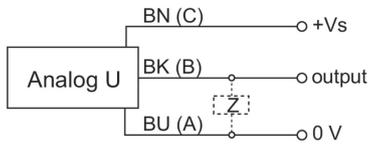
Bemerkungen

- Lineares Analog-Ausgangssignal
- Nicht geeignet für bündige Montage in Baustahl

Masszeichnung



Anschlussbild



Steckerbelegungen

